

HRM1

功率继电器

特性

- 低高度,细长型结构
尺寸:29.0×12.6×20.8(mm)
- 具有二组常开、二组转换触点形式
- 触点与线圈间耐压4KV
- 爬电距离:8mm

认证



us NO.E164730



NO.CQC09002035018



NO.50134947



NO.1063015(LR 106040)

产品图片



命名规则

HRM1 H - S - DC12V - A

型号	线圈灵敏度	封装方式	线圈电压	触点形式
	H-高灵敏度(540mW) 无-标准型(720mW)	S-塑封型	DC3V,DC5V,DC6V,DC9V DC12V,DC24V,DC48V	A - 二组常开 C - 二组转换

规格说明

触点参数

触点形式	A-二组常开,C-二组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	阻性:5A 250VAC/24VDC TV负载: TV-5 感性:5A 250VAC/24VDC(COSΦ=0.4,L/R=7ms)	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	250VAC/30VDC
	最大切换电流	5A
	最大切换功率	1,250VA,150W
	最小切换电压电流	5VDC,100mA
寿命	电寿命	100,000次 20,000次(COSΦ=0.4,L/R=7ms)
	机械寿命	10,000,000次

性能参数

绝缘电阻	Min.1000MΩ 500VDC	
介质耐压	触点与触点间	1,000VAC,1min
	触点与线圈间	4,000VAC,1min
吸合时间	Max.15ms	
释放时间	Max.8ms	
工作环境温度	-30~+55℃(720mW)	
	-30~+70℃(540mW)	
相对湿度	35~95%RH,+40℃	
冲击	强度	1,000m/s ²
	稳定性	100m/s ²
振动	强度	10~55Hz,1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz,1.5mm双振幅
重量	约13.0g	

线圈参数

额定线圈功率	540mW,720mW
--------	-------------

说明:上述值均为初始值。

安规认证

认证类型/认证号	触点形式	线圈功率	额定线圈	认证负载	备注
UL E164730	A	0.72W/0.54W	3-48VDC	TV-5	环境温度:40℃
	A/C	0.72W/0.54W	3-48VDC	5A 120VAC	环境温度:40℃

HRM1

功率继电器

安规认证

认证类型/认证号	触点形式	线圈功率	额定线圈	认证负载	备注
CSA 1063015(LR 106040)	A/C	0.72W/0.54W	3-48VDC	5A 120VAC	—
TUV 50134947-001	A/C	0.72W/0.54W	3-48VDC	5A 250VAC	环境温度: 85℃
CQC09002035018 (GB/T 21711.1-2008标准)	A/C	0.72W/0.54W	3-48VDC	5A 250VAC	环境温度: 85℃

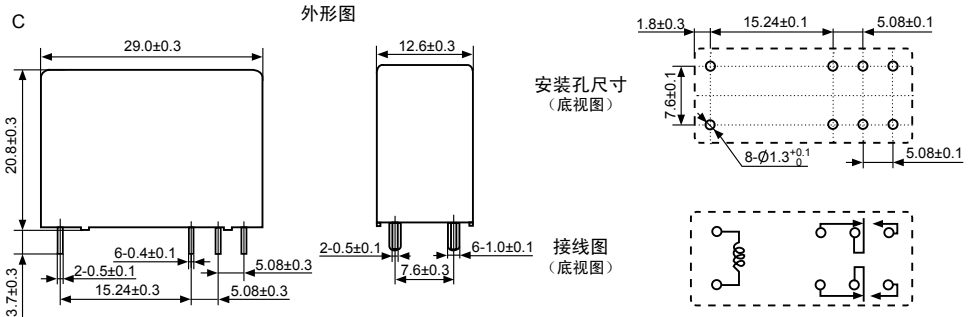
备注: 以上列出的认证可能是产品的部分典型负载, 且认证会经常更新, 如需要了解更详细的认证资料请同业务人员联系!

线圈规格表

环境温度: 23℃

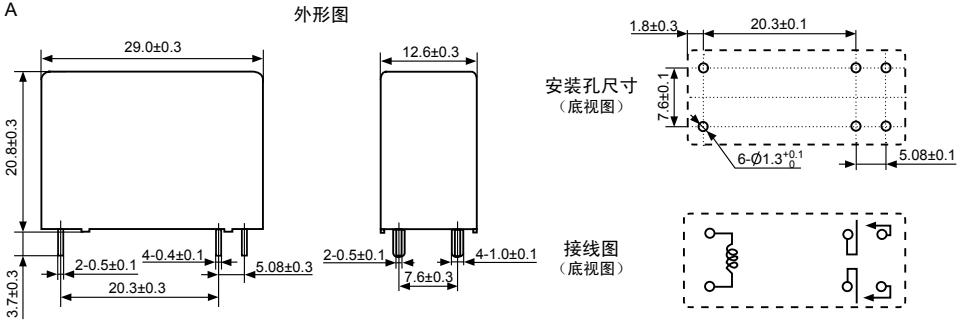
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRM1-S-DC3V	3	12.5	2.25	0.3	720
HRM1-S-DC5V	5	35	3.75	0.5	
HRM1-S-DC6V	6	50	4.50	0.6	
HRM1-S-DC9V	9	112.5	6.75	0.9	
HRM1-S-DC12V	12	200	9.0	1.2	
HRM1-S-DC24V	24	800	18.0	2.4	
HRM1-S-DC48V	48	3200	36.0	4.8	
HRM1H-S-DC3V	3	17	2.25	0.3	540
HRM1H-S-DC5V	5	46	3.75	0.5	
HRM1H-S-DC6V	6	67	4.50	0.6	
HRM1H-S-DC9V	9	150	6.75	0.9	
HRM1H-S-DC12V	12	267	9.0	1.2	
HRM1H-S-DC24V	24	1067	18.0	2.4	
HRM1H-S-DC48V	48	4267	36.0	4.8	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)



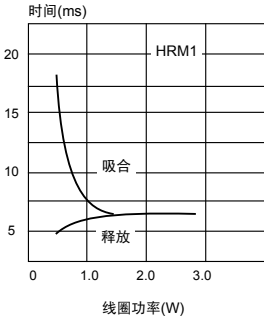
ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

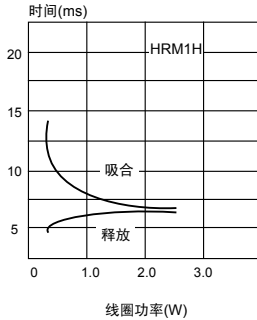


特性曲线图

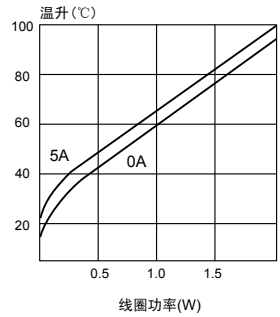
时间曲线 (标准型)



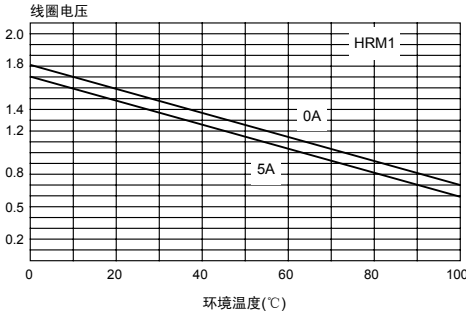
时间曲线 (高灵敏)



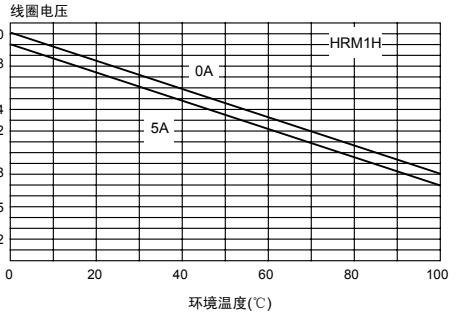
线圈温升



线圈工作范围

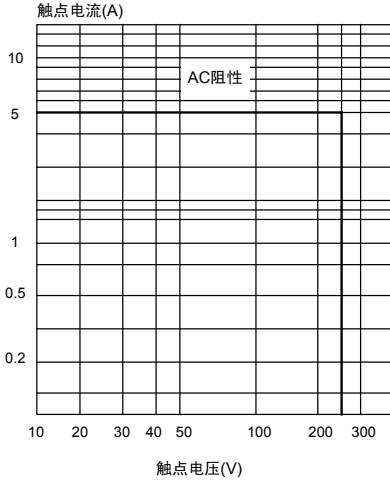


线圈工作范围



特性曲线图

最大切换功率



寿命曲线

